



論文検索・文献入手

Database Searching / Accessing Full-text

PubMed
くるくるリンカー *Article Linker*

1

この章では、論文検索と文献の入手方法について説明します。
論文検索では、文献データベース PubMed と Scopus を紹介します。
まずは、PubMed から。

This chapter describes how to search literatures and obtain full text articles.
Here we will introduce the literature databases — PubMed and Scopus.
Let's start with PubMed.

PubMed とは *What is PubMed?*

PubMed.gov



- 米国国立医学図書館が作成して、インターネット上で無料公開されている、世界の主要な**医学雑誌に掲載された学術論文を調べることができるデータベース**

PubMed is the U.S. National Library of Medicine's search system for health information. It is available free on the Internet.

- **約3,000万件の文献データを収録**

PubMed comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books.

- **文献データにはフルテキストへのリンクがある**

Citations may include links to full-text content from PMC (PubMed Central) and publisher web sites.

PubMed のデータ PubMed Content



検索できるデータ

- **MEDLINE**

1946年から現在までの世界中の5,200誌以上の文献データを収録

Time coverage: generally 1946 to the present

Source: currently, citations from over 5,200 worldwide journals

- **MEDLINE収録前の最新データ**

In-process citations that have not yet been indexed for MEDLINE

- **MEDLINE収録対象外データ等**

Citations never become MEDLINE records because they are out-of-scope from certain MEDLINE journals

3

MEDLINE(メドライン)とは、PubMed のおもな構成要素となる医学・生命科学文献データベースです。

MEDLINE は商用データベースとして提供されており、滋賀医科大学ではOvid MEDLINE で利用できます。

MEDLINE, a biomedical and life sciences literature database provided by the U.S. National Library of Medicine (NLM), is the largest component of PubMed.

Ovid MEDLINE is available at Shiga University of Medical Science.

PubMed が新しくなりました！

New PubMed released !



■ 2020年5月、新PubMedへ完全移行

The new PubMed has become the default since May 2020.

■ 新PubMedの特徴 *Features of new PubMed*

● モバイル端末からのアクセスに適した画面表示

The new responsive layout offers better support for accessing with mobile phones and tablets.

● 検索結果の初期値が、新着順 (Most recent) から適合度順 (Best match) へ

The default search results sort order changes from "Most Recent" to "Best Match".

● 検索結果一覧のabstractは、検索語に関連の深い部分を抜粋して表示 (スニペット表示)

The abstract of the search result in the Summary format shows the extracted parts related to the search term. (Snippets)

4

新PubMed に対応したマニュアルが公開されています。

The User Guide for the new PubMed is available at the following link.

■ PubMed User Guide / FAQs

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>

PubMed へのアクセス Access to PubMed



- 附属図書館Webサイト上の PubMed 滋賀医大専用入口 から利用しましょう

滋賀医科大学附属図書館
Shiga University of Medical Science Library

国立大学法人滋賀医科大学 Shiga University of Medical Science

資料検索▼ データベース▼ 学習・研究サポート▼ 利用案内▼ 図書館について▼ 学外の方へ▼

マイライブラリ

緊急のお知らせ

開館時間

新型コロナウイルス感染症の影響により、開館時間を変更・臨時休館いたします。ご迷惑をおかけしますが、どうぞご了承ください。

開館時間：平日(月-金)9:00-17:00 のみ

※土曜
※学外

お問い合わせ

利用一覧について

この専用入口からアクセスすることにより、図書館が提供している電子ジャーナル本文リンクへのアクセスや様々なサービスが利用できる

CanZ(蔵書検索)

PubMed(滋賀医大専用入口)

医中誌Web

JCR インパクトファクター

電子ジャーナル

電子ブック

2020.05.08 【図書館】学外からの電子書籍や電子ジャーナル等の利用について

係	077-543-9236
雑誌の購入：学術企画係	077-548-2077 077-543-9236

5

PubMed を利用するには、附属図書館トップページ「PubMed(滋賀医大専用入口)」からアクセスしてください。

この入口を通ることで、このあとご紹介する「滋賀医科大学くるくる Linker」が利用できます。

To access PubMed, please use the "PubMed @SUMS" link on the SUMS Library website. By using this link, the "clecleLinker" icon will be displayed on the PubMed search results.



PubMed を自宅で使う場合

When You Use Library E-resource at Home

- 学外から電子ジャーナルやデータベースを利用するには、**VPN接続** が必要です


VPN接続中

The screenshot shows the library's website with the following steps and highlights:

- 1**: [VPNサービス] (VPN Service) link in the left menu.
- 2**: [VPNサービスにログイン] (Log in to VPN Service) link.
- 3**: Username and Password input fields, and a Sign In button.
- 4**: Sums Library link in the top navigation bar.
- 5**: Sums WebVPN Service - Library Contents page.
- 6**: VPN connection status icons in the browser's top right corner.

Red circles highlight the Sums Library link, the VPN service login link, the login form, the Sums Library link in the top bar, and the VPN connection status icons.

学外から PubMed を利用する場合は、あらかじめ VPN サービスに接続しておく、検索結果から大学で契約する電子ジャーナルを閲覧することができます。

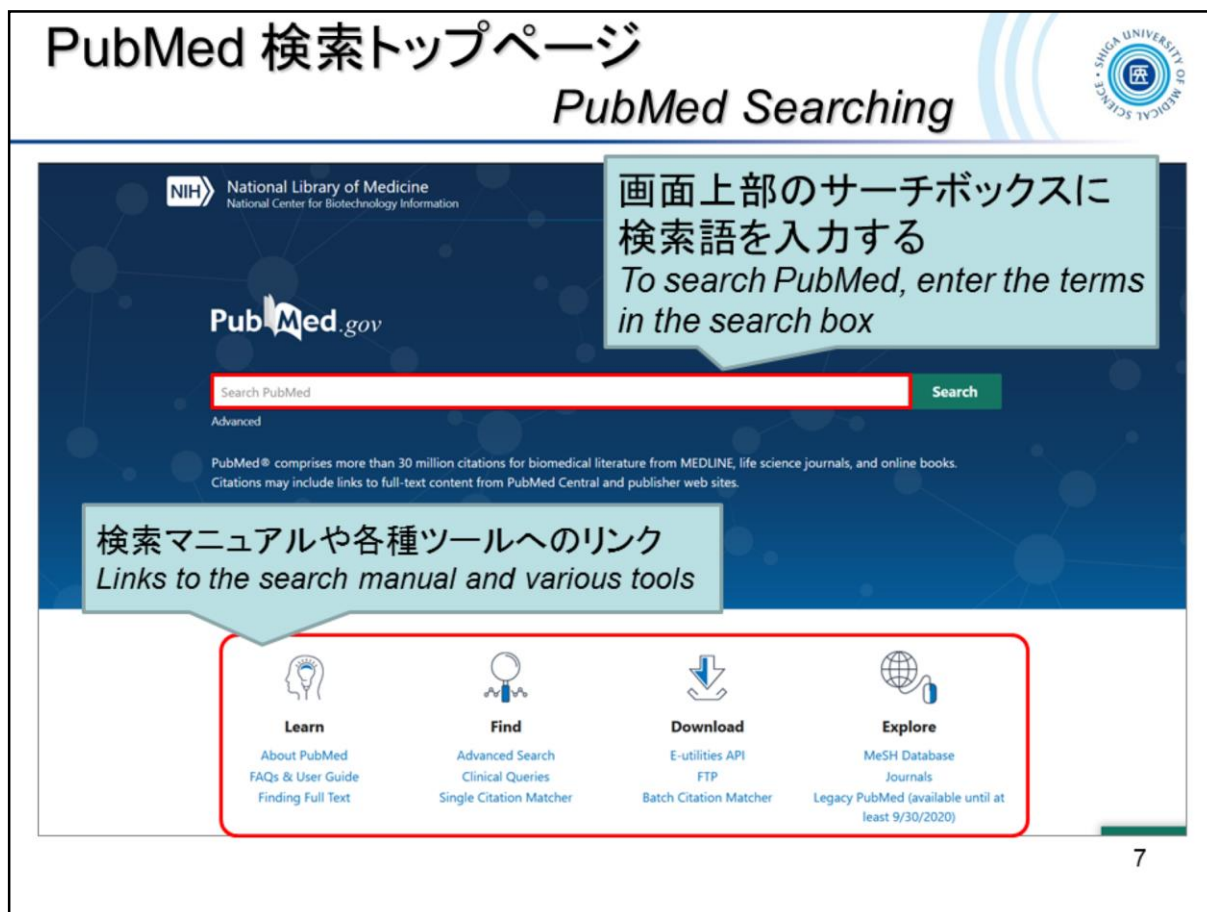
← このアイコンが表示されていれば、VPN サービス接続中です。利用後は、 をクリックしてログアウトしてください。

When you search PubMed off-campus, connect to the VPN in advance to get full texts of the university subscription e-journals directly from the search results.

When you're connected to a VPN, the icon shown above is displayed. After using it, click the icon to sign out.

PubMed 検索トップページ

PubMed Searching



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search PubMed Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

画面上部のサーチボックスに
検索語を入力する
*To search PubMed, enter the terms
in the search box*

検索マニュアルや各種ツールへのリンク
Links to the search manual and various tools

Learn	Find	Download	Explore
About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	MeSH Database Journals Legacy PubMed (available until at least 9/30/2020)

7

PubMed のトップページが表示されました。

- 画面上部のサーチボックスに検索語を入力して、検索を行います。
- 画面下部には、検索マニュアルや各種ツールへのリンクがあります。

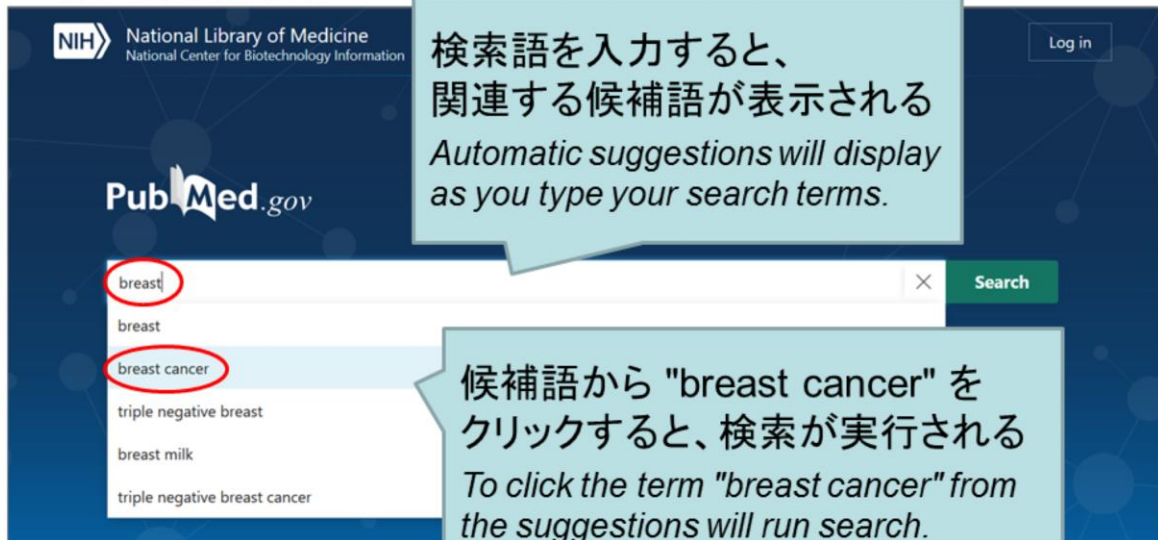
This is the PubMed top page.

- Enter the terms in the search box at the top of the page to search PubMed.
- Links to search manuals and various tools are available down below the page.

キーワード検索 *Keyword Search*

- サーチボックスに検索語を入力し、候補語（または [Search]）をクリック

ex.) breast cancer



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

Pub Med.gov

検索語を入力すると、
関連する候補語が表示される
*Automatic suggestions will display
as you type your search terms.*

breast|

breast

breast cancer

triple negative breast

breast milk

triple negative breast cancer

候補語から "breast cancer" を
クリックすると、検索が実行される
*To click the term "breast cancer" from
the suggestions will run search.*

Search

自動用語マッピング Automatic Term Mapping



PubMed の自動変換 (Automatic Term Mapping) により、検索語が自動的に統制語 (**MeSH**) 等に翻訳され、より正確で網羅的に検索される仕組みになっている

MeSHについては後ほど詳しく

Search: **breast cancer**

```
((("breast neoplasms"[MeSH Terms] OR ("breast"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields])) OR "breast neoplasms"[All Fields]) OR ("breast"[All Fields] AND "cancer"[All Fields])) OR "breast cancer"[All Fields]
```

Translations

breast cancer: "breast neoplasms"[MeSH Terms] OR AND "neoplasms"[All Fields] OR "breast neoplasms" ("breast"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "bre

裏側で自動的にこれだけの処理がされている！

9

PubMed optimizes searches by Automatic Term Mapping. If a query includes a term that maps to a MeSH term, the term will be searched as the MeSH term as well as a text word.

More about MeSH later

★ 検索式の詳細 Search Details

- 検索式の詳細は、Advanced Search画面のHistoryで確認することができます。

History and Search Details ↓ Download 🗑 Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	▼	Search: breast cancer (((("breast neoplasms"[MeSH Terms] OR ("breast"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields])) OR "breast neoplasms"[All Fields]) OR ("breast"[All Fields] AND "cancer"[All Fields])) OR "breast cancer"[All Fields])	409,698	04:35:06
			Translations breast cancer: "breast neoplasms"[MeSH Terms] OR ("breast"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "breast neoplasms"[All Fields] OR ("breast"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "breast cancer"[All Fields]		

Details < をクリックすると、
検索式の詳細が表示される

*Click "Details" to display the
search query.*

Advanced Searchについては、
後ほど詳しく

10

You can see the detailed search query at "History and Search Details" on the "Advanced Search" page.

* "Advanced search" will be mentioned later.



検索のルール(1) Search Rules

- 複数の検索語がある場合 *Plural search terms*
 - * スペースで区切って入力 *Separate each word with a space*
ex.) seasonal allergic rhinitis
- 著者名で検索する場合 *Search by Author*
 - * ラストネームはフルで、ファーストネームとミドルネームはイニシャルで入力 *Enter the author's last name plus initials*
ex.) ashihara t / smith ja
 - * 2002年以降出版の文献は、フルネームで検索可能
Full author name for articles published from 2002 forward is available
ex.) ashihara takashi
- 雑誌名で検索する場合 *Search by Journal Title*
 - * 完全な雑誌名でも、略誌名でも検索可能
Full titles or title abbreviations
ex.) new england journal of medicine
n engl j med

11

複数の検索語がある場合、**seasonal allergic rhinitis** のようにスペースで区切って入力します。このとき自動用語マッピング機能によりフレーズとしても検索されますが、入力した語によっては認識されません。

確実にフレーズとして検索したい場合は、検索語を "**seasonal allergic rhinitis**" のようにダブルクォーテーションで囲みます(→ 次ページ)。この場合、自動用語マッピング機能が働かないので注意が必要です。

When you search plural search terms, such as **seasonal allergic rhinitis**, they will also be searched as a phrase by the automatic term mapping.

If you want to search as a phrase for sure, enclose the term in double quotes such as "**seasonal allergic rhinitis**" (see next page). Note that the automatic term mapping function does not work in the phrase search.



検索のルール(2) Search Rules

- **前方一致検索 Prefix Search**
 - * 検索語の最後にアスタリスク(*)をつけると、語尾変化のある単語をまとめて検索 *Enter a word followed by an asterisk (*) to search for all terms that begin with the word*
ex.) endocrin* → endocrine, endocrinology, endocrinopathy, ...など
- **熟語(フレーズ)の検索 Search for a Phrase**
 - * ダブルクォーテーションで囲む *Enclose the phrase in double quotes*
ex.) "Kidney allograft"
- **ストップワード Stop Words**
 - * ストップワードは検索対象外 *Stop words are ignored in the search*
ex.) a, by, can, for, the, ...など
- **論理演算子(AND, OR, NOT) Boolean Operators**
 - * 演算子は大文字入力 *Enter Boolean operators in uppercase characters*
ex.) vitamin c AND common cold
kidney cancer OR renal cancer

12

検索語の最後にアスタリスクをつけると、前方一致検索を行います。

ただし、ダブルクォーテーション内ではアスタリスクが無視されるので、併用はできません。[ex.) "heart attack*" → heart attacks は検索されない]

また、自動用語マッピング機能も行われません。

[ex.) heart attack* → MeSH 用語 Myocardial Infarction にはマッピングされない]

If you add an asterisk at the end of the search term, prefix search will be performed.

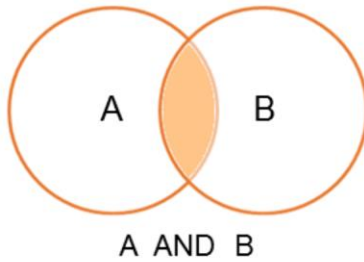
However, note that the asterisk is ignored within the double quotes and prefix search turns off the automatic term mapping.

論理演算子(1) Boolean Operator

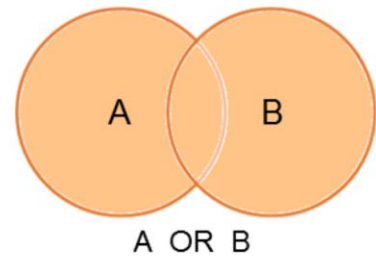
- 論理演算子とは？

データベースの検索において複数の検索語を掛け合わせるには、論理演算子を使用します。論理演算子には、AND(論理積)、OR(論理和)、NOT(論理差)の3種類があります。

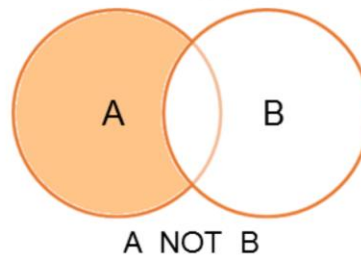
AND検索



OR検索



NOT検索



13

What's Boolean operators?

The Boolean operators (AND, OR, NOT) can be used to combine search terms in the database searching.

論理演算子(2) Boolean Operator



- **AND検索** : 検索語Aの集合と検索語Bの集合の両方を含む文献を検索

ex.) C型肝炎の薬物治療に関する文献

Literatures on drug therapy for hepatitis C

→ hepatitis c **AND** drug therapy

- **OR検索** : 検索語Aの集合と検索語Bの集合のどちらかを含む文献を検索

ex.) 慢性腎不全または尿毒症に関する文献

Literatures on chronic kidney failure or uremia

→ chronic kidney failure **OR** uremia

- **NOT検索** : 検索語Aの集合のうち、検索語Bの集合を除いた文献を検索

ex.) 高齢者以外での褥瘡に関する文献

Literatures on pressure ulcer excluding the aged

→ pressure ulcer **NOT** aged

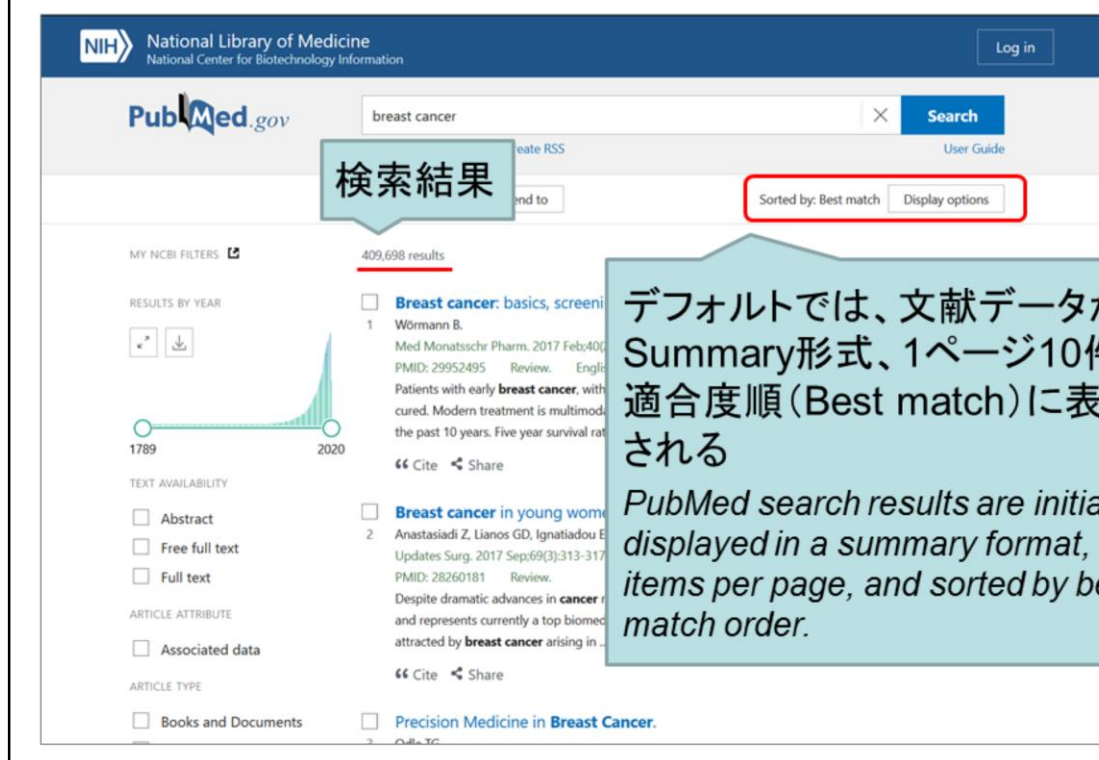
* NOT検索は、適切な検索結果まで除外される可能性があるため注意が必要です

14

- Using **AND** : Search literatures containing both search term A and search term B
- Using **OR** : Search literatures containing either search term A or search term B
- Using **NOT** : Search literatures excluding the results of search term B from the results of search term A

* Use "NOT" with caution as good items can be eliminated from the results.

検索結果一覧 Search Results



The screenshot shows the PubMed search results page for the query "breast cancer". The page header includes the NIH logo and "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". The search bar contains "breast cancer" and a "Search" button. A "Log in" button is in the top right. Below the search bar, there are options for "Create RSS" and "User Guide".

Annotations on the screenshot include:

- A blue callout box with the text "検索結果" (Search Results) pointing to the search bar area.
- A red box around the "Sorted by: Best match" and "Display options" buttons.
- A large blue callout box containing the text: "デフォルトでは、文献データが Summary形式、1ページ10件、適合度順 (Best match) に表示される" (By default, literature data is displayed in summary format, 10 items per page, and sorted by best match order). Below this, it says "PubMed search results are initially displayed in a summary format, 10 items per page, and sorted by best match order."

The search results show 409,698 results. The first result is "Breast cancer: basics, screening, diagnosis, and treatment" by Wörmann B. The second result is "Breast cancer in young women" by Anastasiadi Z, Lianos GD, Ignatiadou E. The page also features filters for "RESULTS BY YEAR", "TEXT AVAILABILITY", "ARTICLE ATTRIBUTE", and "ARTICLE TYPE".

検索結果の表示形式を変更

Display Options



● 画面上部 [Display options] から表示形式を変更

The screenshot shows the PubMed search results page for 'breast cancer'. The search bar at the top contains 'breast cancer' and a 'Search' button. Below the search bar, there are buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to'. A 'Display options' menu is highlighted with a red box. The menu includes options for 'Format' (Summary and Abstract), 'Sort by' (Best match), 'Per page' (10), and 'Show snippets' (checked). Callouts point to these options with Japanese text: 'Format: 表示形式', 'Sort by: 表示順', 'Per page: 1画面の表示件数', and 'Show snippets: スニペット表示/非表示'. The search results show 409,698 results, with a graph of results by year and a list of search results.

To retrieve more information about the search results, use "Display options" menu to change the view to the Abstract format.

16

表示された検索結果は、表示形式・表示順・表示件数を変更することができます。
You can change the display of your search results by Format, Sort by, and Per page.

Format : 表示形式 display format

- Summary (書誌情報のみ)
- Abstract (書誌情報 + 抄録)

※ Abstract 形式には「くるくる Linker」が表示されます

The "clecleLinker" icon will be shown in the Abstract format.

Sort by : 表示順 sort order

- Best match (適合順)
- Most recent (新着順)
- Publication date (出版日付順)
- First author (第一著者名順)
- Journal (雑誌名順)

※ Best match 以外では、昇順・降順が選択できます

You can select ascending or descending order except for the Best match order.

Per page : 1画面の表示件数 the number of items displayed per page

- 10, 20, 50, 100, 200 件から選択

Select the number of items to display per page: 10, 20, 50, 100, or 200.

表示形式の種類 ① Format 1 : Summary

Summary形式

文献タイトルが詳細表示へのリンクになっている
To view an Abstract format of the record, click on the title link

[New advances in targeted therapy for **breast cancer**].

文献タイトル

本文が英語以外の場合、前後に [] がつく

Zhao J, Wu N, Zhang SC, Zhao ZW, Li LJ, Liu JT. — 著者名

Zhonghua Zhong Liu Za Zhi. 2020 May 23;42(5):353-361. doi:

10.3760/cma.j.cn112152-112152-20190919-00614.

収載誌名、出版年月、
巻号、ページ、DOI

PMID: 32482023 Chinese. — 本文言語

Objective: **Breast cancer** is a kind of malignant tumor which seriously endangers women's health. With

PMID (PubMed番号) molecular biology technology and the further understanding of pathogenesis, the

これだけで検索可能

er has entered a new era of ...

抄録の一部

“ Cite ◀ Share

Cite

- ・指定した引用形式で文献情報をコピー
- ・PubMed形式のファイルをダウンロード

17

文献データについて

- ・ タイトルに [] がついている文献は、本文言語が英語以外であることを示しています。この場合、Chinese のように言語についての記述があります。
- ・ PMID (PubMed 番号) は、文献データに個別に付与された番号です。この番号を控えておくと、あとから検索することができます。

PubMed citation data

- ・ The article title enclosed in square brackets [] indicates that the article is not in English. In this case, there is a description of the language, such as Chinese.
- ・ PMID (PubMed Identifier) is a unique number assigned to each PubMed citation. You can search PubMed by PMID.

表示形式の種類 ② Format 2 : Abstract



Abstract形式

> Photodiagnosis Photodyn Ther. 2020 Jun 1;101851. doi: 10.1016/j.pdpdt.2020.101851.
Online ahead of print.

An Experimental and Algorithm-Based Study of the Spectral Features of Breast Cancer Patients by a Photodiagnosis Approach

M Atif ¹, S Devanesan ², M S AlSalhi ³, V Masilamani ¹, M Naveed Akhtar Saleem ⁴, Mashaal AlShebly ⁵, K Farhat ⁶, Ijaz Hussain ⁷, K S Alimgeer ⁸

Affiliations + expand

PMID: 32497774 DOI: 10.1016/j.pdpdt.2020.101851

Abstract

In the present study, the spectral diagnosis of blood plasma samples of breast cancer patients and an equal number of normal controls was investigated. A set of ratio parameters was acquired by employing SXS and FES. The samples were also analyzed statistically by employing Welch two-sample t-tests, and the effects of three ratio parameters, R_1 , R_2 , and R_3 , were also studied by plotting them against the subject numbers. A linear discriminant was also applied to verify the exact classification of normal control and breast cancer patients. It was observed that the levels of biofluorophores such as porphyrin, NADH, tryptophan and flavins were elevated 2- to 3-fold for breast cancer patients compared to normal controls, with an accuracy of approximately 100%. We have also confirmed the validity of the obtained experimental results by using an advanced robust diagnostic algorithm. The experimental results of the current study may have a vital and substantial impact on the detection and screening protocols used for future breast cancer patients. The spectral analysis of body fluid could be of great value to add to and enhance the current procedures with an accuracy of approximately 100% with limited number of samples. The results and objectives of this preliminary study were encouraging and useful for the discrimination of the features of breast cancer patients compared to those of normal controls.

Keywords: Biomarkers; Blood plasma; Breast cancer detection; Fluorescence Spectra.

Copyright © 2020. Published by Elsevier B.V.

FULL-TEXT LINKS



本文へのナビゲートリンク

The link icon navigating full text

18

Abstract 形式では、出版社アイコンや「滋賀医科大学くるくる Linker」が表示されます。

A publisher's icon link and "clecleLinker" will display on the Abstract format.

検索結果の絞り込み(1)

Refine Search Results

① 検索語を追加する *Add more search terms*

breast cancer therapy

Advanced Create alert Create RSS

追加する検索語として、therapy(治療)、prevention(予防)、diagnosis(診断)、prognosis(予後)、etiology(病因)なども有効

② フィールドを限定する *Use search field tags*

breast cancer [tiab]

Advanced Create alert Create RSS

タグを[]でくる

Advanced Search [Builder]で指定することも可能

■ おもなタグ *Tags*

・著者名 <i>Author</i>	uemoto s [au]	・言語 <i>Language</i>	english [la]
・雑誌名 <i>Journal</i>	j biol chem [ta]	・文献の種類 <i>Publication Type</i>	review [pt]
・出版年 <i>Publication Date</i>	2020 [dp], 2016:2020 [dp]	・MeSH用語 <i>MeSH Terms</i>	hypertension [mh]
・所属 <i>Affiliation</i>	shiga university of medical science [ad]	・タイトルと抄録 <i>Title/Abstract</i>	breast cancer [tiab]

19

フィールドを限定するには、検索語の後ろにタグを [] で指定して、サーチボックスに入力します。

例えば、**breast cancer [tiab]** と入力すると、breast cancer がタイトルと抄録に含まれる文献を検索します。

You can search specific fields using search field tags. Tags must be enclosed in square brackets and follow the search term.

For example, if you enter **breast cancer [tiab]**, the search term breast cancer will be searched only in the title and abstract fields.

■ Search Field descriptions and tags (タグ一覧)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#search-tags>

検索結果の絞り込み(2)

Refine Search Results



③ Filterを使う Use filters

Filter

メニューに表示されていない場合
例) 本文言語「英語」を設定

- ① [Additional filters] をクリック
- ② [LANGUAGE] を選択 → [English] をチェック → [Show] ボタンをクリック

20

Filter には、次のような項目があります。

- Text availability: 本文入手
- Article attribute: 関連データ
- Article type: 文献の種類
- Publication date: 出版日付
- Species: ヒト / 動物
- Language: 言語
- Sex: 性別
- Subject: 主題
- Journal: 雑誌種類
- Age: 年齢

検索結果の絞り込み(3)

Refine Search Results



例: 「最近5年間に英語で書かれたランダム化比較試験の文献」

Randomized controlled trials articles written in **English**, published in the **last five years**

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Reviews

PUBLICATION DATE

1 year

5 years

10 years

LANGUAGE

English

Additional filters

Reset all filters

Filters

- ARTICLE TYPE: [Randomized Controlled Trial]
- PUBLICATION DATE: [5 years]
- LANGUAGE: [English]

2,093 results

Filters applied: Randomized Controlled Trial, in the last 5 years, English. [Clear all](#)

The Genetic Landscape and Clonal Evolution of **Breast Cancer** Resistance to
1 **Palbociclib plus Fulvestrant in the PALOMA-3 Trial.**
O'Leary B, Cutts RJ, Liu Y, Hrebien S, Huang X, Fenwick K, André F, Loibl S, Loi S, Garcia-Murillas I, Cristofanilli M, Huang Bartlett C, Turner NC.
Cancer Discov. 2018 Nov;8(11):1390-1403. doi: 10.1158/2159-8290.CD-18-0264. Epub 2018 Sep 11.

Filter は解除するまで有効

Filters are applied until you turn them off

21

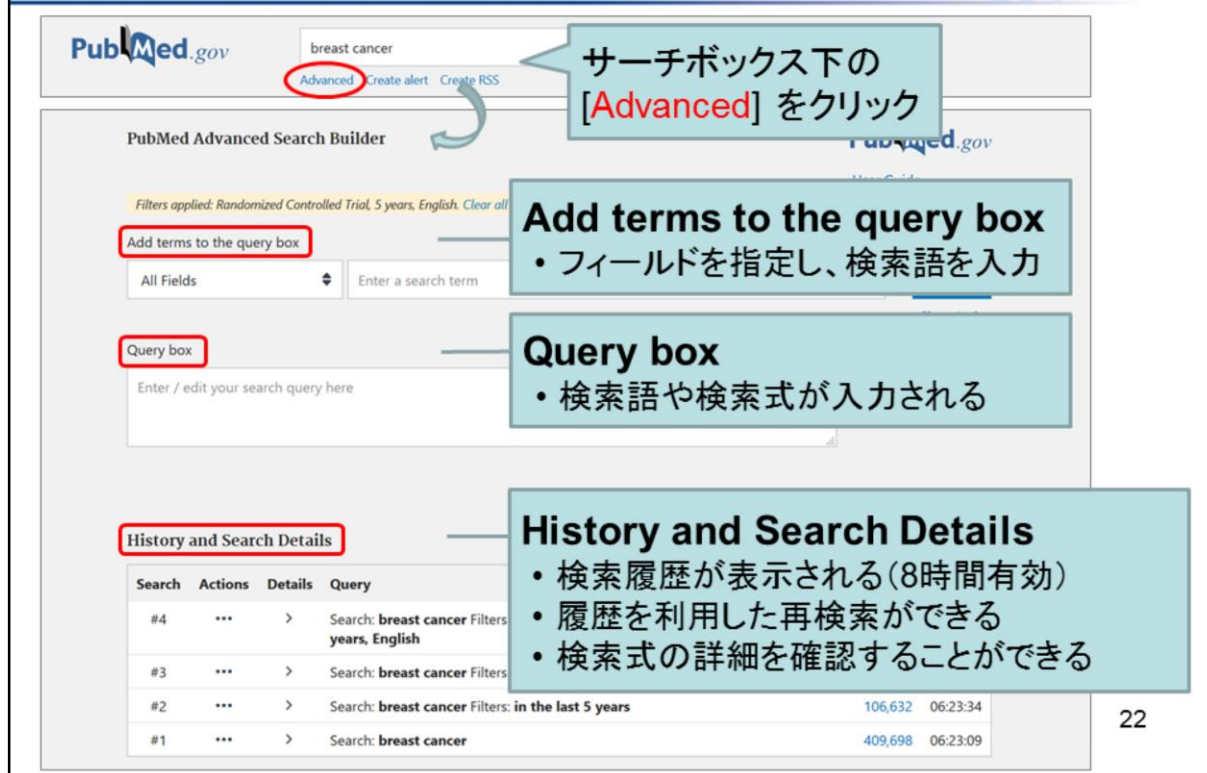
Filter を解除するには、以下のいずれかの操作を行ってください。

- それぞれのチェックをはずす
- Filter メニュー下の "Reset all filters" をクリック
- 検索結果一覧上の Filters applied の "Clear all" をクリック

To turn off applied filters:

- Click an applied filter to turn it off.
- Click the "Reset all filters" button below the filter menu.
- Click the "Clear all" link in the upper of the search result list.

フィールド指定/履歴検索 Advanced Search



The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. Key elements are highlighted with red boxes and callouts:

- Search Box:** The "Advanced" link is circled in red. Callout: "サーチボックス下の [Advanced] をクリック"
- Add terms to the query box:** A red box highlights the "Add terms to the query box" button. Callout: "Add terms to the query box" and "フィールドを指定し、検索語を入力"
- Query box:** A red box highlights the "Query box" label. Callout: "Query box" and "検索語や検索式が入力される"
- History and Search Details:** A red box highlights the "History and Search Details" section. Callout: "History and Search Details" and a list of features:
 - 検索履歴が表示される(8時間有効)
 - 履歴を利用した再検索ができる
 - 検索式の詳細を確認することができる

At the bottom right of the screenshot, the number "22" is displayed.

Advanced Search では、検索式を組み立てたり、これまでの検索履歴を使って新たに検索を行うことができます。Advanced Search へは、サーチボックス下の "Advanced" からアクセスします。

画面上部には Builder、下部に History が表示されます。

- Builder: Add terms to the query box に検索語を入力し、下方の Query box に追加することで、検索式が作成されます。
* Query box に直接検索式を入力することもできます。
- History: これまでの検索履歴が表示されます。この履歴を用いて新たな検索式を作ることも可能です。

Advanced Search allows you to combine searches or perform a new search using the search history. You can access Advanced Search from the "Advanced" link below the search box.

- Builder: Select a search field from the drop-down menu and add search terms from the builder to the query box to construct your search.
* You can also enter the search string directly in the query box.
- History: Your search history appears on the Advanced Search page under History. You can combine searches using search history in subsequent searches.

フィールド指定/履歴検索 *Advanced Search*



■ フィールド指定

例: タイトルまたは抄録に breast cancer が含まれる文献

The screenshot shows the 'Add terms to the query box' section. A dropdown menu is set to 'Title/Abstract' and the text 'breast cancer' is entered. The 'ADD' button is circled in red. Below this, the 'Query box' contains 'breast cancer[Title/Abstract]'. The 'Search' button is also circled in red. A blue callout box contains the following steps:

- ① Add terms ... の検索項目を [Title/Abstract] にして、breast cancer と入力
- ② [ADD] をクリック → Query box に検索語が入力される
- ③ Query boxの [Add to History] をクリック
- ④ Historyに検索式と検索件数が表示される

Below the query box, the 'History and Search Details' table is visible:

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	>	Search: <u>breast cancer[Title/Abstract]</u>	270,482	06:29:34
#4	...	>	Search: breast cancer Filters: Randomized Controlled Trial, in the last 5 years, English	2,093	06:23:46

[Search] をクリックすると検索が実行され、検索結果画面が表示される

23

Example: Search articles that include breast cancer in the title or abstract.

- ① Set the search field to "Title/Abstract" and enter **breast cancer** in the search box.
- ② Click "ADD" to enter the search term in the Query box.
- ③ Click "Add to History" on the right side of the Query box.
- ④ The search string and the number of search results will be displayed in History.

* If you click "Search" instead of "Add to History", the search results page will be displayed.

フィールド指定/履歴検索 *Advanced Search*



■ 履歴検索

例: Historyから「**breast cancer** または **breast malignant tumor**」という検索式をつくる

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query		
#3	...	>	Search: trastuzumab		
#2	...	>	Search: breast malignant tumor		338,926 21:18:22
#1	...	>	Search: breast cancer		409,720 21:16:05

Showing 1 to 3 of 3 entries

Query box

(breast cancer) OR (breast malignant tumor)

Search

Add to History

① History #1のActions [...]をクリックし、[Add query]を選択

② 続いて#2のActions [...]をクリックし、[Add with OR]を選択

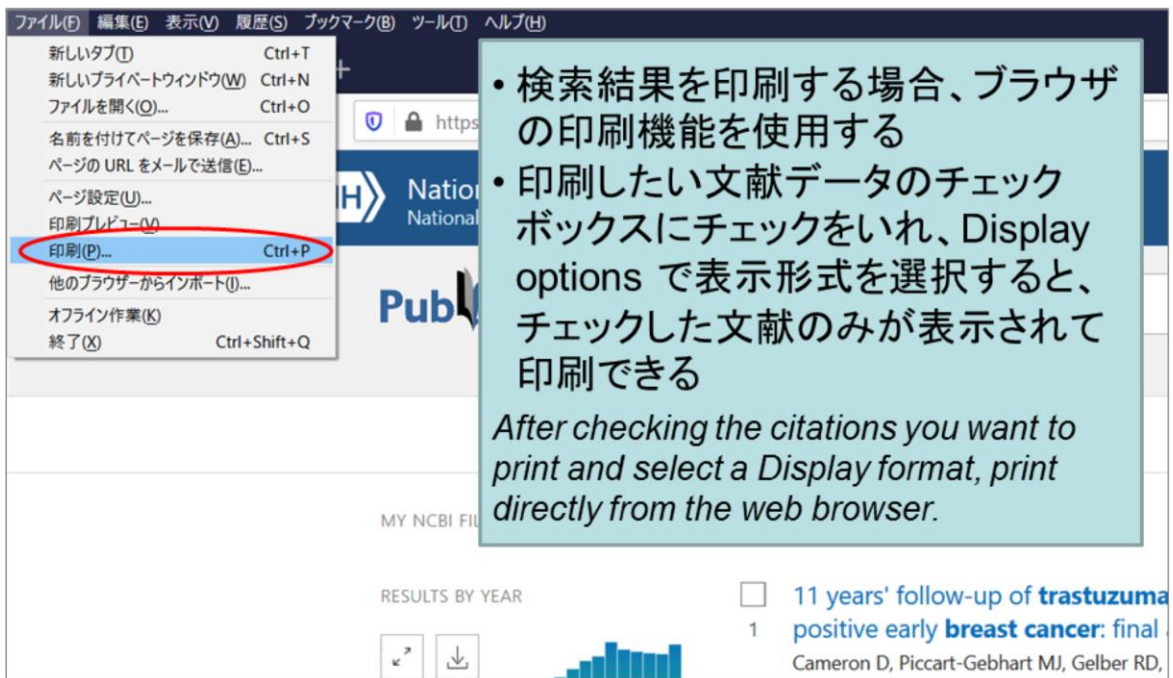
③ Query boxに検索式が入力されたら [Search] または [Add to History] をクリック

24

Example: Search articles including either **breast cancer** or **breast malignant tumor** using History.

- ① Click Actions "... " at search number #1 and select "Add query" from the options.
- ② Click Actions "... " at #2 and select "Add with OR" from the options.
- ③ After the search query is added in the Query box, click the "Search" or "Add to History" button.

検索結果の印刷 *Printing*



ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

- 新しいタブ(T) Ctrl+T
- 新しいプライベートウィンドウ(W) Ctrl+N
- ファイルを開く(O)... Ctrl+O
- 名前を付けてページを保存(A)... Ctrl+S
- ページの URL をメールで送信(E)...
- ページ設定(U)...
- 印刷プレビュー(V)
- 印刷(P)... Ctrl+P**
- 他のブラウザからインポート(I)...
- オフライン作業(K)
- 終了(X) Ctrl+Shift+Q

- 検索結果を印刷する場合、ブラウザの印刷機能を使用する
- 印刷したい文献データのチェックボックスにチェックをいれ、Display options で表示形式を選択すると、チェックした文献のみが表示されて印刷できる

After checking the citations you want to print and select a Display format, print directly from the web browser.

MY NCBI FILE

RESULTS BY YEAR

11 years' follow-up of **trastuzumab** positive early **breast cancer**: final
1 Cameron D, Piccart-Gebhart MJ, Gelber RD,

25

検索結果をすべて印刷するには、Display options の Per page から 1 ページあたりの表示件数を変更してからブラウザの機能で印刷します。(最大 200 件)

To print all search results, change the number of items displayed per page from Display options (up to 200), and then print using the browser function.

検索結果の保存 *Downloading Results*



PubMed.gov search results for "breast cancer". The "Save" button is circled in red. Below it, the "Save citations to file" section is highlighted with a red box, showing "Selection: All results on this page" and "Format: Summary (text)". The "Create file" button is also visible.

検索結果をテキストファイルとして保存する場合

- ① [Save] をクリック
- ② [Selection] と [Format] を選択
- ③ [Create File] をクリック

* EndNote に取り込む場合は、Format "PubMed" を選択

26

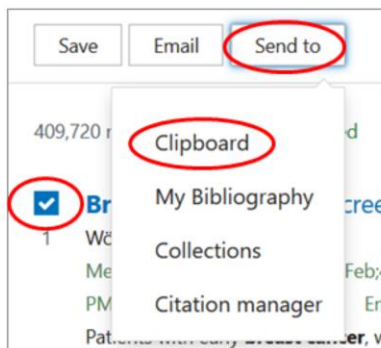
Selection

- All results on this page
- All results → 10,000 件まで up to 10,000 citations
- Selection → 検索結果にチェックをつけた文献のみ
selected citations from the search results

Format

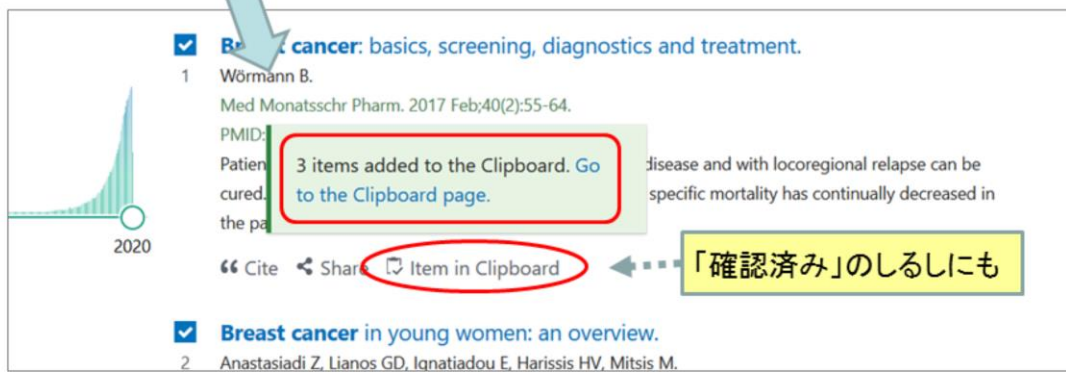
- Summary (text)
- PubMed
- PMID
- Abstract (text)
- CSV

クリップボードに保存(1) Clipboard



検索結果を一時的に保管する場合

- ① 保存する文献データをチェック
 - ② [Send to] をクリックし、Clipboard を選択
- * クリップボードには、500件まで保存される (8時間有効)
 - * 重複データは自動的に除去される



27

To add items to the Clipboard:

- ① Use the check boxes to select items from the search results.
 - ② Click the "Send to" button and choose "Clipboard".
- * The clipboard can be saved up to 500 items. (valid for 8 hours)
 - * Duplicate citation is automatically removed.

クリップボードに保存(2) Clipboard



breast cancer



Search

Advanced

Create alert

Create RSS

Clipboard

クリップボードにデータが保存されているときは、検索ボックス下にクリップボードへのリンクが表示されます。

History and Search Details



Download



Delete


Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: (breast cancer) OR (breast malignant tumor)	410,241	02:12:21
#3	...	>	Search: trastuzumab	11,266	02:12:09
#2	...	>	Search: breast malignant tumor	338,926	02:12:02
#1	...	>	Search: breast cancer	409,720	02:11:19
#0	...	>	Search: Clipboard	3	02:11:36

クリップボードの文献は、Advanced Search の History 「#0」に表示され、再検索に利用できます。

28


- The Clipboard link will appear under the search box when you save citations to the Clipboard.
- Citations in the Clipboard are represented in the History by the search number #0, which may be used in searches.

メールで送る Send E-mail



検索結果をメールで送信する場合

- ① [Email] をクリック
- ② E-mail アドレスを入力
- ③ [Selection] と [Format] を選択
- ④ 「私はロボットではありません」にチェック
→ 確認のための画像が表示される
- ⑤ [Send email] をクリック



Selection

- All results on this page
- All results → 200 件まで送信可能 only the first 200 citations will be sent
- Selection → 検索結果にチェックをつけた文献のみ
selected citations from the search results

Format

- Summary
 - Abstract
 - Summary (text)
 - Abstract (text)
- } → E-mail 本文を HTML 形式で表示すると、
文献タイトルなどにリンクがつきます
- When the E-mail is displayed in HTML format,
the article title is provided a link to the PubMed citation.

文献を入手するには(1)



Accessing Full-Text



文献データの詳細 (Abstract形式) に表示されるアイコンに注目！

Review > Am J Obstet Gynecol. 2020 Jun 1;S0002-9378(20)30607-4.

doi: 10.1016/j.ajog.2020.05.051. Online ahead of print.



THE MIDLIFE TRANSITION AND THE RISK OF
CARDIOVASCULAR DISEASE AND CANCER I:
MAGNITUDE AND MECHANISMS

ACTIONS



Elissa ...

本文が入手可能かチェック！

Affiliations + expand

PMID: 32497614 DOI: 10.1016/j.ajog.2020.05.051



雑誌の発行元へのリンク
本文が入手可能な場合あり

Heart disease and cancer are the leading causes of death in the U.S. In women the clinical appearance of both entities- coronary heart disease and cancer- has increased over the decades of the midlife transition engaging, during the interval between age

PAGE NAVIGATION

「Free」「Open Access」等表示されたアイコンは
無料で本文を入手可能



30

To obtain the full text of an article, check the icons appear on the citation's abstract display.

The "clecleLinker" icon enable you to check if the full text is available.

You can access the full text for free by clicking on the publisher's icon shown such as "Free" and "Open Access". You can also access the free full text from the PMC icon.

* PMC is the U.S. National Institutes of Health (NIH) free digital archives.

文献を入手するには(2)

Accessing Full-Text by clecleLinker



くるくるLinker: データベースの検索結果から本文へとナビゲートするリンクツール

Shiga University of Medical Science
clecleLinker - くるくるリンカー

Online Journals VPN HELP

論文書誌情報

論文タイトル: THE MIDLIFE TRANSITION AND THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE AND CANCER I: MAGNITUDE AND MECHANISMS.
著者: Kase, Nathan G
ジャーナル: American journal of obstetrics and gynecology
ISSN: 0002-9378 日付: 2020/06
PMID: 32497614 DOI: 10.1016/j.ajog.2020.05.051

Change to English

論文情報

Step.1 [論文] をクリックすると本文へ

Step.2 冊子体の所蔵状況を表示
* 詳細はCanZo(蔵書検索)で確認

Step.3 学外より文献複写の取寄依頼(有料)ができる

Step1. 全文を読むには、「論文」(論文への直接リンク) をクリックしてください。「論文」が無い場合に「ジャーナルトップページ」をクリックし、目次をたどって論文にアクセスしてください。

収録範囲	コンテンツへのリンク	リソース
1995 - 現在	白論文	ScienceDirect Journals

フルテキストについてはdoi.orgを参照してください

Step2. 上記に全文へのリンクが無ければ、冊子体の所蔵を確認してください

配架場所	番号	年次
図書館	51-80, 81(1-4), 82, 83(1-4), 84-177, 183-190, 191(2-6), 192-195, 196(1-3)	1946-2007

滋賀医科大学での所蔵を確認する(Search OPAC)

Step3. Step1.-Step2 で見つからない場合、文献複写の取り寄せを申し込むことができます
文献複写の取り寄せを申し込む(InterLibrary Loan)

31

Step1: If the article is available online, the "Article" link will be displayed.
Please click the link to get the full text.

Step2: Search SUMS Library online catalog "CanZo" for printed version if the full text is not available online.

Step3: If the full text is not available in step1 and step2, you can request for a copy from other libraries.

Step1. 電子ジャーナルで入手する

Getting Full-Text in e-journals



Shiga University of Medical Science 滋賀医科大学 附属図書館

clecleLinker - くるくるリンカー

Online Journals VPN HELP Library Home Page VPN

日本語

論文書誌情報 書誌情報を訂正する

論文タイトル: THE MIDLIFE TRANS DISEASE AND CANC
 著者: Kase, Nathan G
 ジャーナル: American journal of
 ISSN: 0002-9378
 PMID: 32497614 DOI: /j.ajog.2020.05.051

Step 1.: 電子ジャーナルが閲覧できる場合、本文へのリンク「論文」が表示される

Step1. 全文を読むには、「論文」（論文への直接リンク）をクリックしてください。「論文」が無い場合は「ジャーナルトップページ」をクリックし、目次をたどって論文にアクセスしてください。

収録範囲	コンテンツへのリンク	リソース
1995 - 現在	ジャーナル 論文 トップページ	ScienceDirect Journals

「論文」をクリック

32

Step1: If the article is available online, the "Article" link will be displayed. Please click the link to get the full text.

Step1. 電子ジャーナル(本文)の利用 E-Journal (Full-Text)



The screenshot shows the article page on ScienceDirect. The 'Download' button is circled in red. A light blue callout box contains the following text:

- リンクをたどって本文の電子ジャーナルが利用できる
- 本文はHTML形式やPDF形式で表示

The article title is "THE MIDLIFE TRANSITION AND THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE AND CANCER I: MAGNITUDE AND MECHANISMS". The authors listed are Nathan G. Kase MD, Elissa Gretz Friedman M.D., Michael Brodman M.D., Chifei Kang Ph.D., Emily J. Gallagher M.D. Ph.D., and Derek Leroith M.D. Ph.D. The journal is "American Journal of Obstetrics and Gynecology".

★ 電子ジャーナルの利用について

For Access to E-Journal



- 利用上の禁止事項 *All publishers prohibit the following actions*
 - * 個人の研究・教育目的以外の利用
Usage beyond the private purpose
 - * データの複製・再配布・改変・転売
Reproducing and distributing
 - * 一括または大量のダウンロードや印刷
Systematic and programmatic download
- 禁止事項に違反すると大学全体での利用停止、
利用制限などのペナルティが科せられる
*In case that you violate the license conditions, they will suspend our
license to access from SUMS.*

適正な利用をお願いします！

You are required to comply with the license !

★ ScienceDirect トランザクション Transactional Access to ScienceDirect



- エルゼビア社の電子ジャーナル **ScienceDirect** は、論文単位で購読する **トランザクション** で閲覧・ダウンロードできます

You can access download the articles from Elsevier's E-journals (ScienceDirect) on pay-per-view.

- トランザクションを利用するには、**ユーザ登録と利用申請**が必要です

To use this service, you must create an account on ScienceDirect and submit the application form in advance.

- 公平な利用のため、1ヶ月あたり**10件**程度にとどめてください

For fair use, please refrain from using large quantities and keep it at around 10 per month.

35

詳しくは、滋賀医科大学附属図書館ウェブサイトをご参照ください。

Please see the SUMS Library website for more details.

- Elsevier社電子ジャーナル 回数券方式(トランザクション)の利用について

<http://www.shiga-med.ac.jp/library/support/SD.html>


- Transactional Access to the E-Journals on ScienceDirect (Elsevier)

* English site

http://www.shiga-med.ac.jp/library/support/SD_e.html

Step2. 冊子体の所蔵を確認する

Search by CanZo



Shiga University of Medical Science

滋賀医科大学
附属図書館

clecleLinker - くるくるリンカー
日本語 ▾

Online Journals VPN
HELP
Library Home Page VPN

論文書誌情報 書誌情報を訂正する

論文タイトル: The level of accomplishment and satisfaction in activity and participation of adults with cerebral palsy and spastic diplegia.

著者: Eken, Maaïke M

ジャーナル: Journal of orthopaedic science : official journal of the Japanese Orthopaedic Association

ISSN: 1436-2023 日付: 2020/05

巻: 25 号: 3 ページ: 507 - 512

PMID: 31262451 DOI: 10.1016/j.jos.2019.05.023

Step1. 該当の電子ジャーナルは見つかりませんでした

Step2. 上記に全文へのリンクが無ければ、冊子体の所蔵を確認してください

配架場所	巻号	年次
図書館	1-24, 25(1-3)	1996-2020

滋賀医科大学での所蔵を確認する(Search OPAC)

Step3. Step1.-Step2 でみつからない場合、文献複写の取り寄せを申し込むことができます

文献複写の取寄せを申し込む(InterLibrary Loan)

36

Please check step2 if the full text is not available online.

The holding information of the printed version is displayed in step2. You can search "CanZo" for details.

Step3.

学外より文献複写を取り寄せる(1)

Guide to Copy Request



論文タイトル: Broadening Drug Design and Targets to Tumor Microenvironment? Cancer-Associated Fibroblast Marker Expression in Cancers and Relevance for Survival Outcomes.
 著者: Dzobo, Kevin
 ジャーナル: Omics : a journal of integrative biology
 ISSN: 1557-8100 日付: 2020/06
 巻: 24 号: 6 ページ: 340 - 351
 PMID: 32496971 DOI: 10.1089/omi.2020.0042

Step1. 該当の電子ジャーナルは見つかりませんでした

Step2. 上記に全文へのリンクが無ければ、冊子体の所蔵を確認してください

滋賀医科大学での所蔵を確認する(Search OPAC)

Step3. Step1.-Step2 でみつからない場合、文献複写の取り寄せを申し込むことができます
 文献複写の取寄せを申し込む(InterLibrary Loan)

① [文献複写の取寄せを申し込む] をクリック

English order form

目録検索 ユーザーサービス

外部データ受付 (open URL)

リンク元から送信された資料情報は以下の通りです。

検索結果: 0件

データ情報

リンク元情報: PubMed(32496971)

Broadening Drug Design and Targets to Tumor Microenvironment? Cancer-Associated Fibroblast Marker Expression in Cancers and Relevance for Survival

English

関連情報

他大学資料確認

他大学(NII): 同一条件検索
 他大学(NII): 同一書誌検索

他機関から取り寄せる

ILL複写依頼(コピー取り寄せ)
 ILL複写依頼(資料提供)

購入依頼

購入希望/公開図書発注

② [ILL複写依頼(コピー取り寄せ)] をクリック

37

If the full text is not available in step1 and 2, you can order a copy from other libraries.

- ① Click the link at step3.
- ② Click the "ILL Copy Request (get a copy from another library)" link on the right side of the CanZo page.

Step3. 学外より文献複写を取り寄せる(2)

Guide to Copy Request



利用者認証

利用者ID(または登録名)およびパスワードを入力してください

利用者ID(または登録名)
パスワード

ログイン

利用者IDとパスワードを入力して、「ログイン」ボタンをクリック

利用者IDとパスワードは
大学メールアカウント(@より前)・
パスワードと共通

「別ウィンドウで画面を開きます」を「OK」

別ウィンドウで画面を開きます。よろしいですか？

OK キャンセル

Copyright (c) 2017- All Right Reserved.

38

Enter your user ID and password on the user authentication page.

* For the user ID and password, use the university email account and password.

Step3.

学外より文献複写を取り寄せる(3)

Guide to Copy Request



ILL複写依頼

資料の複写を依頼することができます。?

依頼条件選択 > 依頼情報入力 > 依頼内容確認 > 依頼完了通知

依頼条件選択

以下の条件を設定の上、「次へ」ボタンを押してください。

● 依頼対象となる資料の種別を選択してください。

図書 雑誌

次へ

PubMed からくるLinker を通ってきた場合は「雑誌」

ILL複写依頼

資料の複写を依頼することができます。?

依頼情報入力

以下の情報を入力し、「申込」

* は必須項目です。
※著作権に関する一切の責任は

1. 以下の資料情報を入力(確認)してください。

論文名: Broadening Drug Design and Targets to Tumor Microenvironment? Cancer
論文著者名: Kevin Dzobo
* タイトル: Omics : a Journal of integrative biology
巻号: 24(6) ISSN: 15578100
出版者: _____
ページ: 340-351 出版年(西暦): 2020
CODEN: _____ LCCN: _____
雑誌典拠: _____ 所属典拠: _____
雑誌ID: _____ 文献管理ID: 32496971

図書か雑誌かを選択し「次へ」をクリック

PubMed で検索した論文情報が自動入力される

Select "Serials" or "Books" and click on the "Next" button.

→ The "Request Information Entry" page will be displayed.

* Select "Serials" when applying from the PubMed search results via "clecleLinker".

* The article bibliographic information retrieved from PubMed will be automatically entered in the material information fields.

Step3. 学外より文献複写を取り寄せる(4) Guide to Copy Request



2. 以下の依頼者情報を入力(確認)してください。

利用者ID: 氏名:
 利用者区分: その他 所属部署:
 依頼件数: 1件 有効期限日: 2100/3/31

確認メールを受信するメールアドレスを設定してください。
 E-mail:

3. 以下の依頼情報を入力(確認)してください。

資料種別: 雑誌 サービス種別: 複写
 申込日: 2020/6/10
 カラーコピー: 希望する 希望しない
 入手範囲: 国内のみ 海外まで

4. 以下の支払方法を入力(確認)してください。
※依頼者情報に表示の所属部署と異なる部署の公費を使用する場合や、公費の選択ができない場合は、下記コメント欄に使用する公費の部署名・予算名を記載してください。
 ※公費を利用される場合は、公費利用の可否を所属課室にて必ず確認してください。
 ※1-3月期は、科研費・受託研究費・受託事業費を使用できません。

支払区分: 私費 公費

予算詳細コード:
(課題番号)
 学内便送付: 希望する 希望しない
※学内便送付は、公費のみ有効です。
 ※図書館から発送後の事故は責任を負いかねます。

5. 追情報

コメント:

[▲このページのTOPへ](#)

・カラーコピー
・入手範囲
・支払区分 を選択

* 公費の場合は使用する予算を選択
* 所属と異なる公費を使用する場合はコメントに記入

公費使用については必ず
所属長の許可を得てください

連絡事項があれば「コメント」に入力
例)「〇月〇日までに入手希望」など

入力できたら「申込」を押す！

Enter your selection:

- Color Copy (Want / Do not want)
- Range (Domestic / Foreign)
- Payment type (Private Expense / Public Expense)
- * If you choose "Public Expense", please check you have permission to use public expense in advance.
- * If you use a public expense different from your affiliation, please enter it in the "Comment" section.

Click the "Submit" button when you have completed all the entries.

Step3. 学外より文献複写を取り寄せる(5)

Guide to Copy Request



依頼内容確認

以下の内容でILL依頼を行います。
内容を確認し、よろしければ決定ボタンを押してください。

資料情報

Broadening Drug Design and Targets to Tumor Microenvironment? Cancer-
論文名: Associated Fibroblast Marker Expression in Cancers and Relevance for
Survival Outcomes.
論文著者名: Kevin Dzebo
タイトル: Omics : a journal of
integrative biology
巻号: 24(6) ISSN: 15578100
出版者:
ページ: 340-351 出版年(西暦): 2020
CODEN: LCCN:
雑誌典拠: 所蔵典拠:
雑誌ID: 文献管理ID: 32496971

依頼情報

資料種別: 雑誌 サービス種別: 複写
申込日: 2020/6/7
カラーコピー: 希望しない

内容を確認し、これで
よければ「決定」をクリック
→ 依頼完了

コメント:

決定

入力画面に戻る

条件選択に戻る

文献複写取り寄せサービスは
「有料」です

料金: 30円~50円 / 1枚 + 送料
取寄日数: 3日~7日程度
(急ぎの場合はご相談ください)

依頼後は、CanZo画面にて
ログアウトしてください

ログアウト

[図書館HP](#)

[大学HP](#)

41

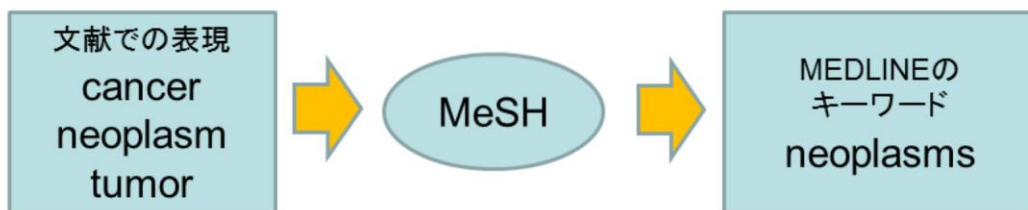
Confirm your request and click the "Submit" button.

- * Ordering a copy is a paid service.
 - Copying fee (30 to 50 yen per sheet) and postage will be charged.
 - It will take about 3 to 7 days to arrive.
 - * Please contact us if you need it in a hurry.
- * Please be sure to log out of CanZo after your request.

MeSHとは *About MeSH*

Medical **S**ubject **H**eadings = **MeSH**

- MEDLINEの索引付けに使用される統制語彙集(シソーラス)
- 論文の主題を表すキーワードとして1文献あたり約10~20語のMeSH用語を付与
- 最新の文献データには付与されていない(索引付けに時間がかかる)



42

- MeSH is the NLM (National Library of Medicine) controlled vocabulary thesaurus used for indexing PubMed citations.
- Each citation has approximately 10 to 20 MeSH terms represent the subject of the article.
- MeSH terms apply only to Indexed for MEDLINE citations.

MeSHを調べる(1)

Search MeSH Database



PubMed.gov

Search PubMed

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

Exploreより
[MeSH Database] をクリック

**Learn**

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text

**Find**

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

**Download**

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

**Explore**

MeSH Database
Journals
Legacy PubMed (available until at
least 9/30/2020)

MeSHを調べる(2)

Search MeSH Database



The screenshot shows the MeSH database search interface. The search term "breast cancer" is entered in the search bar. The search results are displayed as a list of terms with checkboxes. The first result, "Breast Neoplasms", is highlighted with a red box. A blue callout box explains that searching for "breast cancer" returns related MeSH terms with simple explanations, and clicking on a term shows more details. A yellow callout box provides instructions on how to use the database to search for a specific term or concept and how to click on a desired term to view and select subheadings and other options.

MeSH Search

Summary ▾ 20 per page ▾

Search results
Items: 1 to 20 of 61

- [Breast Neoplasms](#)
1. Tumors or cancer of the human BREAST.
- [Breast Cancer Lymphedema](#)
2. Abnormal accumulation of lymph in the arm, shoulder and chest wall after radiation treatment of **breast cancer**.
Year introduced: 2017
- [Unilateral Breast Neoplasms](#)
3. Tumors or cancer found specifically in one human BREAST.
Year introduced: 2016
- [Triple Negative Breast Neoplasms](#)

Search details

44

MeSHを調べる(3)

Search MeSH Database



MeSH Limits Advanced Help

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>
Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>
Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>

Full

Breast Neoplasms

Tumors or cancer of the human BRE

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> anatomy and histology	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> ethiology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> genetics
<input type="checkbox"/> blood supply	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> immunology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> microbiology
<input type="checkbox"/> chemistry	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> nursing
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> mortaliy	<input type="checkbox"/> organization and administration
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> parasitology
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> organization and administration	<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> cytology	<input type="checkbox"/> parasitology	
<input type="checkbox"/> diagnosis		
<input type="checkbox"/> diagnostic imaging		
<input type="checkbox"/> diet therapy		
<input type="checkbox"/> drug therapy		

PubMed Search Builder

"Breast Neoplasms" [Mesh]

PubMed Search Builder

- [Add to search builder] をクリックすると検索式が入力される
- [Search PubMed] をクリックするとPubMedを検索する

Click on the [Add to Search Builder] button on the right side of the screen. When finished adding terms, click [Search PubMed] to complete the search.

45

- **MeSH** (main headings) represent concepts found in the biomedical literature.
- **Subheadings** are attached to MeSH to describe a specific aspect of a concept.

MeSHを調べる(4)

Search MeSH Database



Breast Neoplasms
Tumors or cancer of the human BREAST.

① Restrict to MeSH Major Topic.
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

② Entry Terms:

- Breast Neoplasm
- Neoplasm, Breast
- Breast Tumors
- Breast Tumor
- Tumor, Breast

③ All MeSH Categories
Diseases Category
Neoplasms
Neoplasms by Site
Breast Neoplasms

下位語

↑↓

上位語

Breast Carcinoma In Situ
Breast Neoplasms, Male
Carcinoma, Ductal, Breast
Carcinoma, Lobular
Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome
Inflammatory Breast Neoplasms
Triple Negative Breast Neoplasms
Unilateral Breast Neoplasms

① 必要に応じてチェック
・そのMeSH用語を中心に扱った文献に限定
・そのMeSH用語の階層構造での下位語を含めない

② このMeSH用語への参照語 (Entry Terms)

③ MeSH用語の階層構造
該当する語からみて
・上位語: より広い概念
・下位語: より狭い概念

上位語で検索すると下位語を付与された文献もヒットします

46

- ① Check options if necessary
 - Restrict to MeSH Major Topic.
 - Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH Hierarchy.
 - ② Entry Terms: Synonyms for the heading
 - ③ MeSH hierarchy: The position of the term in the hierarchy
 - Broader terms
 - Narrower terms
- * When you search by a broader term, you can also retrieve citations with the lower terms.

MeSHを調べる(5)

PubMed Abstract Page



> Anticancer Res. 2020 May;40(5):2601-2611. doi: 10.21873/anticancerres.14231. FULL TEXT LINKS

ABHD12 Knockdown Suppresses Proliferation, Migration and Invasion

Semo Jun¹, Seok Won Kim², Ji-Yeon Lim¹, Seon-Joo Park¹

Affiliations + expand
PMID: 32366405 DOI: 10.21873/anticancerres.14231

Abstract

Background/aim: Alpha/beta-hydrolase domain containing 12 (ABHD12) is a serine hydrolase that regulates immunological and neurological mechanisms. This study aimed to elucidate the oncogenic effect of ABHD12 on human breast cancer.

Materials and methods: ABHD12 expression in breast cancer cell lines by immunohistochemistry. ABHD12 siRNA-suppressed breast cancer cell proliferation, migration, and invasion cell assays, and Boyden chamber assays.

Results: Immunohistochemical staining showed a higher ABHD12 expression in breast cancer tissues than in normal tissues. Additionally, ABHD12 knockdown was found to inhibit cell growth, proliferation, migration, and invasion in breast cancer cells.

Conclusion: ABHD12 plays a crucial role in cell proliferation, migration, and invasion of breast cancer cells.

Keywords: ABHD12; breast cancer; invasion; migration; proliferation

Copyright© 2020, International Institute of Anticancer Research (Dr. Jigang).

Similar articles

Upregulation of MIIP regulates human breast cancer proliferation, invasion and migration by mediated by IGF1R2.
Du Y, Wang P.

この文献に付与された MeSH 用語が確認できる
*が付いたものが Major Topic

PAGE NAVIGATION
• 画面下方の項目に移動できる

[MeSH terms]
をクリック

MeSH terms

- > Breast Neoplasms / genetics*
- > Breast Neoplasms / pathology*
- > Cell Line, Tumor
- > Cell Movement* / genetics
- > Cell Proliferation / genetics
- > Female
- > Gene Expression Regulation, Neoplastic
- > Gene Knockdown Techniques*
- > Humans
- > Monoacylglycerol Lipases / genetics
- > Monoacylglycerol Lipases / metabolism*
- > Neoplasm Invasiveness
- > RNA, Messenger / genetics
- > RNA, Messenger / metabolism
- > RNA, Small Interfering / metabolism
- > Receptors, Cannabinoid / metabolism
- > Up-Regulation / genetics

Substances

- > RNA, Messenger
- > RNA, Small Interfering
- > Receptors, Cannabinoid
- > ABHD12 protein, human
- > Monoacylglycerol Lipases

LinkOut - more resources

47

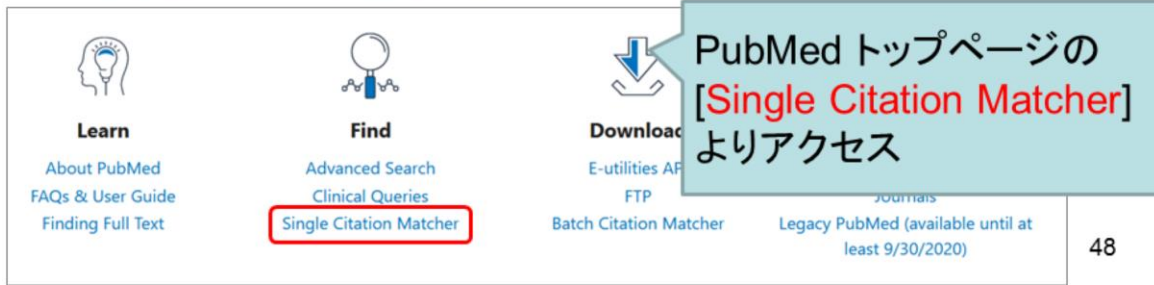
You can check the MeSh terms given in this citation.

- ◆ Major topics are marked with an asterisk (*).

特定の文献を探す *Single Citation Matcher*

Single Citation Matcher

- 特定の文献をピンポイントで探せる
- 断片的な情報から正確な文献情報を検索
- 検索項目：
掲載雑誌名（略誌名も含む）、発行年月日、巻号、
開始ページ、著者名、タイトル中のキーワード



The screenshot shows the PubMed homepage navigation menu. A callout box points to the 'Single Citation Matcher' option under the 'Find' section.

Learn	Find	Download
About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	E-utilities API FTP Batch Citation Matcher
		Journals Legacy PubMed (available until at least 9/30/2020)

PubMed トップページでの
[Single Citation Matcher]
よりアクセス

48

The Single Citation Matcher can search for a citation using some bibliographic information.

特定の文献を探す *Single Citation Matcher*



例題: この論文を探す

Exercise: Search this reference.

REFERENCES

1. Menon S, Kirkendall ES, Nguyen H, Goldstein SL. Acute kidney injury associated with high nephrotoxic medication exposure leads to chronic kidney disease after 6 months. *J Pediatr*. 2014;165:522-527.
2. Goldstein SL, Mottes T, Simpson K, et al. A sustained quality improvement program reduces nephrotoxic medication-associated acute kidney injury. *Kidney Int*. 2016;90:212-221.
3. Du Plessis L, Rassekh SR, Mammen C. High incidence of acute kidney injury during chemotherapy for childhood acute myeloid leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 2018;65. <https://doi.org/10.1002/pbc.26915>.
4. Motwani SS, McMahon GM, Humphreys BD, Partridge AH, Waikar SS, Curhan GC. Development and validation of a risk prediction model for acute kidney injury after the first course of cisplatin. *J Clin Oncol*. 2018;36:682-688.
5. Kellum JA, Lameire N. Diagnosis, evaluation, and management of acute kidney injury: a KDIGO summary (Part 1). *Critical care (London, England)*. 2013;17:204.
6. Cook KM, Gillon J, Grisso AG, et al. Incidence of nephrotoxicity among pediatric patients receiving vancomycin with either piperacillin-tazobactam or cefepime: a cohort study. *J Pediatric Infect Dis Soc*. 2019 Jul 1;8(3):221-227.
7. Rutter WC, Cox JN, Martin CA, Burgess DR, Burgess DS. Nephrotoxicity during vancomycin therapy in combination with piperacillin-tazobactam or cefepime. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017;61:e02089-16.
8. Navalkhele B, Pogue JM, Karino S, et al. Risk of acute kidney injury

Cook KM, Gillon J, Grisso AG, et al. Incidence of nephrotoxicity among pediatric patients receiving vancomycin with either piperacillin-tazobactam or cefepime: a cohort study. *J Pediatric Infect Dis Soc*. 2019 Jul 1;8(3):221-227.

特定の文献を探す *Single Citation Matcher*



PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit

Journal Help

Date (month and day are optional)

Details

Volume	Issue	First page
<input type="text" value="8"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="221"/>

Author name Help

Limit authors Only as first author Only as last author

Title words

[Clear form](#)

わかっている情報を入力し、[Search] ボタンをクリック

Journal: **j pediatric infect dis soc**
 Volume: **8** First page: **221**

* 雑誌名・著者名を入力すると候補語が自動的に表示される

50

Enter the citation information and click the "Search" button.

* When you enter a journal title or an author name, the suggestions will automatically appear.

臨床向けツール *Clinical Queries*



- 臨床医学領域で、エビデンスとなる文献を短時間で探せる
- 3つの検索フィルター
 - Clinical Study Categories: 臨床研究のカテゴリと範囲を指定して検索
 - Systematic Reviews: システマティックレビューを検索
 - Medical Genetics: 遺伝学関係の文献を主題を指定して検索



51

Clinical Queries are search tools designed to retrieve targeted results to clinical questions.

Clinical search filters

- Clinical Study Categories
- Systematic Reviews
- Medical Genetics

臨床向けツール Clinical Queries



PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use PubMed directly

breast cancer

キーワードを入れて、[Search] をクリック

Clinical Study Categories
 Category: Therapy
 Scope: Broad

Systematic Reviews

Medical Genetics
 Topic: All

Results: 5 of 110821 Results: 5 of 3396 Results: 5 of 88771

Category: 病因・診断・治療・予後・臨床予測指針
Scope: 広く漏れなく / 狭く正確に

Topic: 診断・鑑別診断・遺伝子検査等

各検索フィルターの最新5件が表示される

[See all] から検索結果へ

See all (110821) See all (3396) See all (88771)

52

Clinical Study Categories

① Enter your search terms in the search box and click Search.

② Select Category and Scope.

- Category: Etiology, Diagnosis, Therapy, Prognosis, or Clinical prediction guides
- Scope: Broad (sensitive search) or Narrow (specific search)

Medical Genetics

① Enter your search terms in the search box and click Search.

② Choose a specific topic.

- Topic: Diagnosis, Differential Diagnosis, Clinical Description, Management, Genetic Counseling, Molecular Genetics, or Genetic Testing

My NCBI について My NCBI



My NCBIの主な機能

- Save searches & automatic e-mail alerts:
 - * 検索式の保存、保存した検索式を自動的に定期的に行った結果をEメールで配信
- Collections:
 - * 検索結果の長期保存
- Filters:
 - * 検索結果のフィルタリング(15個まで設定可)
- Preferences:
 - * 画面のカスタマイズ

53

My NCBI の Preferences は、My NCBI にログイン後、画面上部の "NCBI Site Preferences" からアクセスします。Preferences は現在、設定することは可能ですが新 PubMed では機能しません。(2020.7.15 現在)

To access My NCBI "Preferences", click the "NCBI Site Preferences" link at the top of the My NCBI page.

* "Preferences" is currently configurable but does not work in the new PubMed. (As of July 15, 2020)

My NCBI

Customize this page | [NCBI Site Preferences](#) | [Video Overview](#) | [Help](#)

My NCBI にアカウント登録(無料)

Register for My NCBI for free

The image shows a three-step process for registering for My NCBI. Step 1: The 'Log in' button at the top right of the PubMed page is circled in red. A callout box says '初めて使うときは、PubMed トップページ右上 [Log in] をクリック' (When using for the first time, click [Log in] at the top right of the PubMed homepage). Step 2: The 'Log in' screen shows options for 'eRA Commons', 'Google Account', 'NIH Account', and 'NCBI Account'. A yellow callout box says 'Googleアカウントでもログイン可能' (Login possible with Google account). The 'New here? Sign up' link is circled in red. A callout box says '[Sign up] をクリック' (Click [Sign up]). Step 3: The 'Sign up' screen shows the 'Create new NCBI Account' button circled in red. A callout box says '[Create new NCBI Account] をクリック' (Click [Create new NCBI Account]). The final 'Sign up' button on the registration form is also circled in red. A callout box says 'すべて入力し、[Sign up]' (Enter everything and [Sign up]).

54

- When using "My NCBI" for the first time, click [Log in] at the top right of PubMed search page.
- ↓
- Click [Sign up]. * Google account also available
- ↓
- Click [Create new NCBI Account].
- ↓
- Fill in all fields and then click [Sign up].

My NCBI に検索式を保存(1)

Save Search Strategies



breast cancer × **Search**

Advanced **Create alert** Create RSS User Guide

① 検索結果画面の
[Create alert] をクリック
→ My NCBI にサインイン



History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	⋮	Add query Delete Create alert	breast cancer Filters: Randomized Controlled Trial, in the last 5 english	2,123	03:45:04
#3	⋮		breast	8	03:44:56
#2	⋮		Search: breast cance	0	03:44:10
#1	⋮		Search: breast cance	8	03:44:05

Advanced Search の History にも
[Create alert] へのリンクがあります

55

① Click the "Create alert" link below the search box. → Log in to My NCBI

* The "Create alert" link is also available in the History on the Advanced Search page.

My NCBI に検索式を保存(2)

Save Search Strategies



Your saved search

Name of saved search:

Search terms: Test search terms

Would you like email updates of new search results?
 Yes
 No

Email: (change)

Frequency: Monthly ▾

Which day? The first Sunday ▾

Report format: Summary ▾

Send at most: 5 items ▾

Send even when there aren't any new results

Optional text in email:

② "Your saved search" 画面にて、必要に応じてメール配信の設定を行い、[Save]をクリックする

検索式が編集できる

■ メール配信設定について
 保存した検索式を自動実行してEメールへ結果を送信させることができる

- "Yes" を選択
- 送信頻度を設定
- データの表示形式や件数も指定可

56

② On the "Your saved search" page, set up automatic E-mail updates as necessary and click "Save".

* Automatic E-mail updates of search results are sent according to the frequency you selected when saving your search in My NCBI. You can also choose a format and the number of items to be sent.

My NCBI Filters の設定

Set up Filters



① 検索結果画面左上の "MY NCBI FILTERS" をクリック → My NCBI にサインイン

② Select category の "Popular" または "Properties" を指定し、フィルターにチェック

チェックをつけるとリストに追加される

③ My NCBI ログイン時の検索結果画面に、設定したフィルターが表示される

PubMed.gov

MY NCBI FILTERS 412,337

RESULTS BY YEAR

Breast 1 Anastasi

My NCBI » Filters

You are managing filters for: PubMed Choose another database: PubMed(1 active)

Your PubMed filter list Create custom filter

"English" filter activated

Active	Name	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	English	Standard filter

Browse/Search for PubMed Filters

Select category:

Popular LinkOut Properties Links

Search with terms (optional):

Active	Name	Description
<input type="checkbox"/>	Clinical Trial	
<input checked="" type="checkbox"/>	English	
<input type="checkbox"/>	English & Humans	
<input type="checkbox"/>	Free Full Text	links to Web accessible full text articles (all available free of charge)
<input type="checkbox"/>	Full Text	links to Web accessible full text articles (some may require subscription)
<input type="checkbox"/>	Humans	
<input type="checkbox"/>	Items with Abstracts	
<input type="checkbox"/>	Published in the last 5 years	
<input type="checkbox"/>	Review	articles that review the literature on a subject

MY NCBI FILTERS 412,337

All (412,337)

English (372,405)

published last 5 years (107,701)

Randomized Controlled Trial (9,962)

show fewer

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text 3

ARTICLE ATTRIBUTE

57

- ① Click "MY NCBI FILTERS" at the top of the filters menu on the search results page. → Log in to My NCBI
- ② Select the "Popular" or "Properties" category and check the filters.
* You can set up to 15 filters
- ③ Your filters will appear in the search results while logging in to My NCBI.